

Indice

TOMO I

<i>Presentazione</i>	3
<i>Prefazione</i>	5
<i>Prefazione tecnica</i>	7
<i>Introduzione - Alle origini della vulcanologia</i>	9
<i>Alle origini della fisica terrestre</i>	10
<i>I terremoti</i>	11
<i>La previsione dei terremoti (Plinio)</i>	12
<i>I vulcani</i>	13
<i>Un'escursione sull'Etna (Seneca)</i>	17
<i>La Campania (Strabone)</i>	18
<i>Vesuvio antico - I-IV sec. d.C.</i>	27
<i>Somma Vesuvio</i>	27
<i>Anno Domini 62 - Il terremoto</i>	29
<i>Le fonti - Terremotibus collapsa restituit</i>	31
<i>Considerazioni sui terremoti (Seneca)</i>	34
<i>Terremoto del 62 d.C. o 63 d.C.</i>	35
<i>Anno Domini 79 - L'eruzione</i>	36
<i>Le fonti: Il risveglio del gigante (Cassio Dione)</i>	38
<i>Lettera prima a Tacito (Plinio il giovane)</i>	39
<i>Primo giorno dell'eruzione</i>	41
<i>Gaio Plinio Secondo detto il Vecchio</i>	50
<i>Secondo giorno dell'eruzione</i>	51
<i>Terzo giorno dell'eruzione</i>	52
<i>Lib. VI. Epist. XVI (Plinio il giovane)</i>	52
<i>Lettere seconda a Tacito (Plinio il giovane)</i>	54
<i>Primo giorno dell'eruzione</i>	55
<i>Gaio Plinio Cecilio Secondo detto il Giovane</i>	55
<i>Secondo giorno dell'eruzione</i>	55
<i>Terzo giorno dell'eruzione</i>	57
<i>Lib. VI. Epist. XX (Plinio il giovane)</i>	57
<i>La data dell'eruzione</i>	59
<i>Dopo la catastrofe</i>	62
<i>Attività eruttiva dopo il 79 d.C.</i>	64
<i>La storia di Pompei</i>	66
<i>La città rivive</i>	69
<i>La storia di Ercolano</i>	81
<i>Scoperta di Ercolano (Winckelmann)</i>	83

<i>Vesuvio medievale - V-XIII sec. d.C.</i>	89
<i>La vulcanologia metafisica</i>	89
<i>Uno sguardo alla città di Napoli</i>	92
<i>Vesuvio nel periodo medievale</i>	93
<i>Le eruzioni medievali</i>	93
<i>Le fonti</i>	100
<i>Agiografia medievale</i>	106
<i>Da Baccho a San Gennaro</i>	107
<i>Vesuvio rinascimentale - XIV-XVII secolo</i>	111
<i>Il Rinascimento scientifico</i>	111
<i>Anno 1302: Isola d'Ischia: eruzione dell'Arso</i>	114
<i>Le fonti</i>	111
<i>Anno Domini 1343</i>	116
<i>Cronache di un maremoto a Napoli</i>	116
<i>Le fonti</i>	116
<i>Altre testimonianze</i>	117
<i>Uno sguardo alla città: Anno Domini 1347, il flagello della peste nera</i>	119
<i>Il grande terremoto napoletano: Anno Domini 1456</i>	121
<i>Descrizione della città di Napoli (T. William)</i>	129
<i>Pozzuoli: una città dagli alti e bassi</i>	130
<i>Storia del Bradisima Flegreo</i>	136
<i>Eruzione di Monte Nuovo</i>	139
<i>Terremoti e deformazioni prima dell'eruzione del Monte Nuovo</i>	142
<i>Anno 1538: L'ultima eruzione dei Campi Flegrei</i>	146
<i>Eruzioni e terremoti presunti o negati?</i>	159
<i>Le fonti: anni 1254-1456</i>	161
<i>L'età della Sirena Partenope</i>	164
<i>Anni 1500-1626</i>	168
<i>Dalla Città al Vesuvio (G. Mormile)</i>	181
<i>Misure e pesi nel Regno di Napoli</i>	185
<i>Dicembre 1631: i giorni del Giudizio</i>	189
<i>Teorie vulcanologiche agli inizi del XVII secolo</i>	189
<i>Le teorie vulcanologiche di un alchimista (P. Castelli)</i>	191
<i>Napoli prima della catastrofe (G. C. Capaccio)</i>	192
<i>Eruzione del 1631</i>	195
<i>Prologo all'eruzione</i>	197
<i>Fenomeni precursori dell'eruzione</i>	198
<i>Anno 1633: abiura di Galileo Galilei</i>	256
<i>Vexata Quaestio: lave o non lave</i>	256
<i>Come passavano le ore</i>	257
<i>Dopo la grande eruzione: Vesuvio nel XVII secolo</i>	261
<i>Vulcanologia e flogisto</i>	261
<i>Attività eruttiva post 1631</i>	263
<i>Vesuvio: Cronache del XVII secolo</i>	265
<i>Le fonti</i>	265
<i>Anni 1635-1648</i>	265

<i>Uno sguardo alla città: Anno Domini 1647, la Rivolta di Masaniello</i>	269
<i>Anni 1649-1654</i>	270
<i>Anno Domini 1656: il flagello della peste</i>	278
<i>Eruzione del 1660</i>	281
<i>Anni 1661-1670</i>	288
<i>Etna 1669: la prima deviazione di una colata lavica (G. A. Borelli)</i>	290
<i>Anni 1671-1685</i>	291
<i>Anno 1688: visita al cratere (M. F. Misson)</i>	295
<i>Anno 1688: terremoto nel Sannio</i>	296
<i>Il rischio sismico da sorgenti appenniniche nella provincia di Napoli</i>	298
<i>Anni 1688-1699</i>	299

TOMO II

<i>Vesuvio nel XVIII secolo</i>	315
---------------------------------------	-----

<i>Lo sviluppo e i risultati della vulcanologia nel XVIII secolo</i>	315
<i>Vesuvio: attività del XVIII secolo</i>	318
<i>Vesuvio: cronache del XVIII secolo</i>	322
<i>Anni 1701-1754</i>	322
<i>La misurazione del Vesuvio</i>	361
<i>Anni 1754-1755</i>	362
<i>Anno 1755: terremoto di Lisbona</i>	367
<i>Anni 1756-1779</i>	368
<i>La furbizia di un frate (P. degli Onofri)</i>	403
<i>Anni 1779-1785</i>	405
<i>In tempo degli incendi del Vesuvio</i>	414
<i>Anni 1785-1788</i>	415
<i>Una salita al cratere (De Scotto di Cassano)</i>	420
<i>Anni 1788-1799</i>	422
<i>Napoli 19 gennaio 1799: morte dei fratelli Filomarino</i>	452
<i>Anno 1799 22 gennaio: ingresso dei Francesi a Napoli</i>	453
<i>Altimetria vesuviana</i>	454

<i>Vesuvio nel XIX secolo</i>	457
-------------------------------------	-----

<i>L'Ottocento: il secolo delle grandi teorie vulcanologiche</i>	457
<i>Vesuvio: attività del XIX secolo</i>	460
<i>Vesuvio: cronache del XIX secolo</i>	465
<i>Anni 1803-1821</i>	465
<i>Anno 1821: morte di Luigi Coutrel (T. Monticelli)</i>	494
<i>Anni 1821-1831</i>	495
<i>Anno 1831: Ferdinanda: la beffa di un'isola</i>	514
<i>Anni 1832-1845</i>	516
<i>La festa all'Eremo del SS. Salvatore</i>	531
<i>Visita all'Osservatorio Vesuviano (A. Gigante)</i>	532
<i>L'Osservatorio vesuviano</i>	533
<i>Anni 1846-1858</i>	540
<i>Sismografo elettromagnetico (L. Palmieri)</i>	548
<i>Anni 1858-1861</i>	551
<i>Ingresso di Giuseppe Garibaldi a Napoli</i>	557
<i>Anni 1862-1881</i>	562
<i>Anno 1880: la prima funicolare su un vulcano</i>	606
<i>Appunti di storia della Funicolare del Vesuvio</i>	606
<i>Anni 1881-1883</i>	609

Anno 1884: colera a Napoli.....	618
Il Risanamento - Sventrare Napoli (M. Serao).....	619
Anni 1885-1888.....	620
Azione dei terremoti e delle eruzioni sugli aghi calamitati (L. Palmieri).....	626
Anni 1889-1896.....	627
Una polemica scientifica (G. Mercalli).....	643
Anni 1897-1899.....	646

TOMO III

Vesuvio nel XX secolo.....	651
La Vulcanologia nel XX secolo: le teorie globali.....	651
Vesuvio: attività del XX secolo.....	654
Vesuvio: cronache del XIX secolo.....	656
Anni 1901-1902.....	656
Eruzione del Monte Pelée.....	669
Anni 1903-1905.....	671
Vesuvio 1906: la grande eruzione.....	683
Comunicazioni relative al parossismo del 1906 e fenomeni successivi.....	683
Nel cuore della grande eruzione (F.A. Perret).....	765
I soccorsi.....	773
Vesuvio 1907 - 1944.....	779
Il Vesuvio dopo il 1906 (G. Mercalli).....	779
Vesuvio: cronache tra il 1907 ed il 1944.....	787
Anni 1907-1939.....	787
Visita all'Osservatorio Vesuviano (G. Ungaretti).....	829
Anni 1941-1943.....	833
Vesuvio 1944: l'ultima eruzione.....	835
Il Vulcano dormiente (G. Imbò).....	857
Conclusioni.....	858
Bibliografia.....	861
Ringraziamenti.....	889